

Après le master MIAGE ?

Insertion professionnelle à 3 mois : 95 %
Uniquement en CDI

Possibilité de thèse université / industrie (CIFRE)

EMPLOIS LES PLUS COURANTS

- Ingénieur études et développement
- Architecte technique
- Concepteur/Analyste décisionnel
- Consultant fonctionnel
- Ingénieur JAVA/J2EE
- Ingénieur test et validation

EMPLOYEURS POTENTIELS

- ESN (Entreprises de services du numérique)
- Éditeurs de logiciels
- Grandes entreprises
- PME
- Collectivités territoriales et services de l'État et de la fonction publique hospitalière

Informations pratiques

CONDITIONS D'ADMISSION

L'accès en master est ouvert aux personnes qui ont obtenu une licence MIAGE ou une formation équivalente (comprenant des enseignements d'informatique, de gestion et un stage). Il est aussi possible par validation d'expérience. L'accès en master 2 est ouvert aux personnes ayant obtenu le master 1, une formation équivalente ou par validation d'expérience.

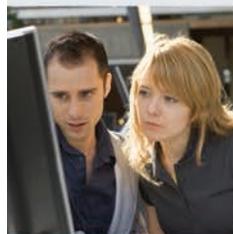
RESPONSABLE DE LA FORMATION

Cyrille Desmoulins
cyrille.desmoulins@univ-grenoble-alpes.fr

SERVICE FORMATION BUREAU GESTION DES ÉTUDIANTS

UFR IM²AG
60, rue de la Chimie
CS 40700 - 38028 Grenoble Cedex 9
Tél. 04 56 52 09 19
im2ag-service-formation@univ-grenoble-alpes.fr

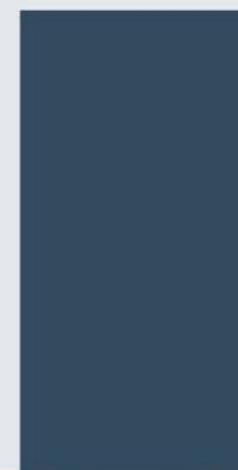
Site internet de l'UFR IM2AG :
<https://im2ag.univ-grenoble-alpes.fr>



Crédits photos : Shutterstock / UGA

MASTER MIAGE

PARCOURS MÉTHODES INFORMATIQUES APPLIQUÉES À LA GESTION DES ENTREPRISES



Présentation

La filière MIAGE de Grenoble forme depuis 1972 au métier d'ingénieur en informatique de gestion. Elle appartient au réseau national des MIAGE dont elle respecte la charte. C'est une formation professionnalisante bi-disciplinaire (majeure informatique et mineure gestion) qui vise à donner en 3 ans (L3, M1 et M2) les compétences d'un ingénieur de conception et développement d'applications pour tous les domaines d'une organisation.

Le master comprend un parcours cohérent sur les deux années, prenant en compte les acquis de la licence.

La professionnalisation est basée chaque année en licence comme en master sur l'intervention de professionnels, des conférences industrielles, des projets avec les entreprises et des périodes en entreprise.

Le master 1 peut s'effectuer à l'étranger.

UN RÉSEAU DE 20 MIAGE EN FRANCE

- Une formation en informatique reconnue
- 3 700 étudiants, 1 000 diplômés/an
- 25 000 diplômés depuis 40 ans
- Fédération nationale des étudiants et diplômés

La MIAGE de l'Université Grenoble Alpes

- 45 ans d'existence
- 100% de taux d'embauche à 6 mois
- 33 500 € de rémunération annuelle brute moyenne à l'embauche
- Un stage obligatoire en L3 et M1
- Un M2 uniquement en alternance



Les enseignements

Quelques exemples d'enseignements répartis dans les trois années de licence et master

Fondamentaux informatiques

Programmation WEB, tests logiciels et agilité, IHM, patrons et composants, architectures logicielles et matérielles, systèmes et réseaux, développement mobile

Ingénierie des systèmes d'information

Bases de données, langages et méthodes de modélisation, systèmes décisionnels, ERP, modélisation des processus métier

Gestion d'entreprise

Management des systèmes d'information, gestion financière, contrôle de gestion, comptabilité, GRH

Une spécialisation en systèmes d'information pour l'énergie est proposée en master 2 comprenant cours, stages/projets en entreprise et projet tuteurés

Stages et alternance

Licence 3 : stage en entreprise de 8 semaines

Master 1 : stage en entreprise de 12 semaines

Master 2 : année en alternance

Compétences à l'issue de la formation

Le diplômé du master MIAGE est capable de

- réaliser et conduire toutes les phases d'un projet d'informatique de gestion : recueil des besoins, modélisation, réalisation, documentation, tests, mise en production, conduite du changement
- développer tous les composants logiciels d'un système d'information : système de persistance, interface homme-machine, code fonctionnel et intergiciel
- analyser le fonctionnement des différentes fonctions (finance, comptabilité, production, commerce, ressources humaines) de l'entreprise et les SI associés
- développer des logiciels utilisant des composants existants (API), un progiciel de gestion intégré ou récupérant et transformant des données existantes (via un ETL)

EXEMPLES DE MISSIONS EN ENTREPRISES

- Migration des applications de la centrale d'achat d'un groupe de distribution d'habillement sportif sur l'ERP SAP
- Gestion des données hydrauliques et météo pour les barrages EDF
- Refonte en technologie web d'un système de gestion de flotte de véhicules
- Système décisionnel pour les services départementaux d'incendie et de secours